

ОБУЧИТЕЛНА ШКОЛА

**„Фундаментални и приложни,
утвърдени и нови методи на изследване
с биомедицинско приложение“**

25 – 29 ноември 2013 г.
гр. Плевен

ПРОГРАМА

25 ноември 2013 г.

15:00 – 16:30	Регистриране на участниците и настаняване
17:00 – 17:15	Откриване на школата „Фундаментални и приложни, утвърдени и нови методи на изследване с биомедицинско приложение“ ДОЦ. ГЕНОВЕВА ЗЛАТЕВА – Ръководител на проекта
17:15 – 18:00	ДОЦ. СВЕТЛАНА БОГДАНОВА Възможност за научни изследвания в Германия с подкрепата на фондация „Александър фон Хумболд“
18:00 – 19:00	ПРОФ. АНА ПРОЙКОВА Съвременно развитие на нанотехнологичните приложения в медицинските технологии – от нанохирургия до оптико-акустична томография

26 Ноември 2013 г.

09:15 – 10:00	ДОЦ. АНЕЛА ИВАНОВА Теоретични методи за моделиране на биосистеми. Класически подходи.
10:00 – 10:45	ДОЦ. ГАЛЯ МАДЖАРОВА Теоретични методи за моделиране на биосистеми. Квантови подходи.
10:45 – 11:15	Кафе пауза
11:15 – 12:00	ПРОФ. ЙОВКА ДРАГИЕВА Изкуството за създаване на наноматериали за био- и медицински приложения
12:00 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 14:45	ПРОФ. ИВО ГРАБЧЕВ Дендримерите като оптични сензори в медицината и екологията
14:45 – 15:30	ПРОФ. ТОДОР ДУДЕВ Фактори, регулиращи процесите на метална конкуренция и селективност в белтъчни системи
15:30 – 16:00	Кафе пауза
16:00 – 16:45	ГЛ. АС. СТОЯН ПИСОВ Високо-производителните изчисления като инструмент за моделиране, обработка и визуализация на физико-биологични процеси

27 ноември 2013 г.	
09:15 – 10:00	ДОЦ. МАРГАРИТА АПОСТОЛОВА Приложение на тънки филми и хидрогелове, съдържащи нанокристални диаманти за ускоряване на ендотелна остеобластна диференциация
10:00 – 10:45	ГЛ. АС. КАТЕРИНА СТОИЧКОВА Раманова спектроскопия и приложението ѝ в биологичните и медицински изследвания
10:45 – 11:15	Кафе пауза
11:15 – 12:00	ДОЦ. ИВАЙЛА ПАНЧЕВА Монензин и неговите комплекси – пример за приложение на методите за анализ и охарактеризиране на биологично активни съединения
12:00 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 14:45	ДОЦ. ЕКАТЕРИНА КОЖУХАРОВА Интерактивно електронно пособие за изучаване и разпознаване на лечебни растения в рамките на проект „КЛЮЧ КЪМ ПРИРОДАТА“
14:45 – 15:30	ДОЦ. АЛБЕНА ЙОРДАНОВА Методи за определяне на белодробна зрялост при недоносени новородени деца
15:30 – 16:00	Кафе пауза
16:00 – 16:45	АС. Д-Р ПЛАМЕН ГЕЦОВ Актуални тенденции в образната диагностика
16:45 – 17:30	ДОЦ. Д-Р ГЕОРГИ ХАДЖИДЕКОВ „Female imaging“ или образната диагностика на социално значимите заболявания при жената

28 ноември 2013 г.	
09:15 – 10:00	АКАД. АТАНАС АТАНАСОВ Геномика и здраве
10:00 – 10:45	ЧЛ. КОР. ПРОФ. ЗДРАВКО ЛАЛЧЕВ Можем ли да правим <i>IN VITRO</i> биологични мембрани? Експериментални модели на биологичните мембрани с биомедицинско приложение
10:45 – 11:15	Кафе пауза
11:15 – 12:00	ПРОФ. МАРИЯ ШИШИНЬОВА Природноогнищните трансмисивни инфекции и паразитни болести в глобалния свят
12:00 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 14:45	ДОЦ. ЕЛЕНА ТАШЕВА-ТЕРЗИЕВА Статистически методи за класификация
14:45 – 15:15	Кафе пауза
15:15 – 16:00	ПРОФ. СТЕФАН ЦАКОВСКИ Приложение на екотоксикологичните тестове при оценка на замърсяването на околната среда
16:00 – 16:45	ДОЦ. ИВАНКА ЦАКОВСКА <i>In silico</i> подходи за оценка на биологично активни съединения: приложение в лекарствения дизайн и токсикологията

29 ноември 2013 г.	
09:30 – 10:30	ПРОФ. ВАСИЛ СИМЕОНОВ Моделиране и интерпретиране на клинични данни с методите на многовариационната статистика
10:30 – 11:00	Закриване на школата